

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Ide Perancangan .....	6
C. Batasan Masalah Perancangan.....	6
D. Tujuan Perancangan.....	7
E. Manfaat Perancangan.....	7
F. Keaslian Perancangan .....	8
G. Gambaran Umum Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) .....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	16
A. Tinjauan Pustaka.....	16
B. Landasan Perancangan .....	41
C. Kerangka Konsep Perancangan .....	43
BAB II METODE PERANCANGAN .....	44
A. Tema Perancangan.....	44
B. Lokasi Perancangan.....	44
C. Objek dan Subjek Rancangan .....	44
D. Rencana Proses Pembuatan Rancangan .....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	48
A. Analisis Kebutuhan.....	48
B. Perancangan .....	56
C. Perwujudan Rancangan.....	85
D. Pembahasan .....	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	119
A. Kesimpulan.....	119
B. Saran .....	120
DAFTAR PUSTAKA.....	121
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tipe Data pada Data Numerik .....	21
Tabel 2. Tipe Data pada Penanggalan dan Waktu .....	21
Tabel 3. Tipe Data pada Teks atau Karakter .....	22
Tabel 4. Simbol Diagram Alir Data .....	23
Tabel 5. Simbol Notasi Kardinalitas.....	26
Tabel 6. Kombinasi Warna Terbaik .....	29
Tabel 7. Kombinasi Warna Terjelek .....	30
Tabel 8. Hasil Studi Dokumentasi.....	53
Tabel 9. Struktur Tabel Transaksi.....	66
Tabel 10. Struktur tabel data_bencana .....	66
Tabel 11. Struktur tabel data_poskes.....	67
Tabel 12. Struktur tabel data_nama_bencana .....	67
Tabel 13. Struktur tabel data_jenis_bencana.....	68
Tabel 14. Struktur tabel data_desa .....	68
Tabel 15. Struktur tabel data_kecamatan .....	68
Tabel 16. Struktur tabel data_kabupaten .....	69
Tabel 17. Struktur tabel data_pasien.....	69
Tabel 18. Struktur tabel data_penyakit.....	70
Tabel 19. Struktur tabel data_tindakan.....	70
Tabel 20. Struktur tabel data_kematian.....	70
Tabel 21. Item Halaman Login.....	86
Tabel 22. Item Menu Utama Dashboard (Halaman Utama) .....	87
Tabel 23. Item Halaman Lihat Data Kebenkaan .....	89
Tabel 24. Item Halaman Input Data Bencana .....	91
Tabel 25. Item Halaman Input Data Surveilans.....	92

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penggambaran Mekanisme Pemberian Batasan Kardinalitas .....	27
Gambar 2. Bentuk One to One dilihat dari tabel A .....	27
Gambar 3. Bentuk One to One dilihat dari tabel B .....	27
Gambar 4. Bentuk One to Many dilihat dari tabel A .....	28
Gambar 5. Bentuk One to Many dilihat dari tabel B .....	28
Gambar 6. Bentuk Many to Many .....	28
Gambar 7. Kerangka Konsep Perancangan .....	43
Gambar 8. Alur Pelaksanaan Surveilans Penyakit Daerah Bencana .....	50
Gambar 9. Alur Sistem Informasi Surveilans Penyakit Daerah Bencana yang Telah Dirancang .....	55
Gambar 10. Diagram Alir Data Level 0 .....	56
Gambar 11. Diagram Alir Data Level 1 .....	58
Gambar 12. Diagram Alir Data Bencana Level 2 .....	60
Gambar 13. Diagram Alir Data Surveilans Level 2 .....	61
Gambar 14. Diagram Alir Data Pelaporan Level 2 .....	63
Gambar 15. ERD Sistem Informasi Surveilans Penyakit Daerah Bencana .....	65
Gambar 16. Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Surveilans Penyakit Daerah Bencana .....	72
Gambar 17. Rancangan Halaman Login .....	73
Gambar 18. Rancangan Dashboard .....	74
Gambar 19. Rancangan Halaman Input Data Bencana .....	75
Gambar 20. Rancangan Halaman Lihat Data .....	76
Gambar 21. Rancangan Halaman Input Data Surveilans .....	77
Gambar 22. Rancangan Halaman Laporan .....	78
Gambar 23. Rancangan Halaman Register Harian Penyakit .....	79
Gambar 24. Rancangan Halaman Rekapitulasi Penyakit Harian .....	80
Gambar 25. Rancangan Halaman Laporan Mingguan Penyakit .....	81
Gambar 26. Rancangan Halaman Laporan Kematian .....	82
Gambar 27. Rancangan Halaman Laporan Penyakit Terintegrasi .....	83

Gambar 28. Rancangan Halaman Laporan Kematian Terintegrasi.....	84
Gambar 29. Rancangan Halaman Laporan Kejadian Bencana Terintegrasi .....	85
Gambar 30. Halaman Login.....	86
Gambar 31. Dashboard (Halaman Utama) .....	87
Gambar 32. Halaman Detail Pantauan Kejadian Bencana Terkini.....	88
Gambar 33. Halaman Lihat Data Bencana .....	89
Gambar 34. Halaman Input Data Bencana .....	90
Gambar 35. Halaman Input Data Surveilans.....	92
Gambar 36. Halaman Menu Laporan .....	94
Gambar 37. Halaman Register harian Penyakit.....	95
Gambar 38. Halaman Print Register Harian Penyakit.....	96
Gambar 39. Halaman Microsoft Excel Register Harian Penyakit .....	96
Gambar 40. Halaman PDF Register Harian Penyakit.....	97
Gambar 41. Halaman Rekapitulasi Penyakit Harian .....	97
Gambar 42. Halaman Print Rekapitulasi Penyakit Harian .....	98
Gambar 43. Halaman Microsoft Excel Rekapitulasi Penyakit Harian .....	99
Gambar 44. Halaman PDF Rekapitulasi Penyakit Harian .....	99
Gambar 45. Halaman Laporan Mingguan Penyakit .....	100
Gambar 46. Halaman Print Laporan Mingguan Penyakit .....	101
Gambar 47. Halaman Microsoft Excel Laporan Mingguan Penyakit .....	101
Gambar 48. Halaman PDF Laporan Mingguan Penyakit.....	102
Gambar 49. Halaman Laporan Kematian.....	102
Gambar 50. Halaman Print Laporan Kematian .....	103
Gambar 51. Halaman Microsoft Excel Laporan Kematian .....	104
Gambar 52. Halaman PDF Laporan Kematian .....	104
Gambar 53. Laporan Kejadian Bencana Terintegrasi.....	105
Gambar 54. Halaman Print Laporan Kejadian Bencana Terintegrasi .....	106
Gambar 55. Halaman Microsoft Excel Laporan Kejadian Bencana Terintegrasi ....	106
Gambar 56. Halaman PDF Laporan Kejadian Bencana Terintegrasi.....	107
Gambar 57. Laporan Penyakit Terintegrasi .....	107
Gambar 58. Halaman Print Laporan Penyakit Terintegrasi .....	108

Gambar 59. Halaman Microsoft Excel Laporan Penyakit Terintegrasi .....	108
Gambar 60. Halaman PDF Laporan Penyakit Terintegrasi .....	109
Gambar 61. Halaman Laporan Kematian Terintegrasi .....	109
Gambar 62. Halaman Print Laporan Kematian Terintegrasi.....	110
Gambar 63. Halaman Microsoft Excel Laporan Kematian Terintegrasi .....	110
Gambar 64. Halaman PDF Laporan Kematian Terintegrasi .....	111